

春秋護 劉向 之要道 可術 明 父 也是故 降末 之過 王正朔遞 洞曉 張衡 先 步 天官或 古恩 術 地 透改造者 制 作 自時 成 徒 **藥** 類 調 調 調 期 相 效 法乾 厥後 以 敘 微 之象有 漢 命

若多小道 步造 之 測良 淵茂 算之 等 諛 微 發 家 之歎道思由 者多數 臺領 徒 之 非 錯 换 謬 司 衜 褻 或 是 老高 又終 日衰臺 言內學 或古 毋 和 不 意 差 之 也 運 星 世 官 憑 而江妄 圭 之 Z 南 選 倖 談 流 為 臣 常 因 氣 以 見 合 為 而 罔 虚 愈 執 無 日 而 長 據 史 緯 巚 此 河 占 之

地質數之几帝要 疏 以爱密干 掇 殊 史書 各 谷. 覽 非微 杳 Z 離 \_\_\_\_ Œ 為百萃 軌 四 四 羣 識 改 ++ 荷 綱 籍 法 數 三 甄 干羣藝卷人而具非 名附 倫林 錄存皆 以日西之皆人隐障洋以足其 為以 有天來人三 建 學 志地 傳 列為 俾綜七傳 算人 知 雖

				嘉慶四年十月	- 『 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「

.

林十所傳 說相 卽 四引 也 字若 康索蓋漢 語隱師 書 遠 故魏 無引 Jane Tris-說 詣軍 字作引律 傳之 律漢 迥 孟未年樂備以 曰疇類也 服 備以 殊顏監以 ·疇官各從 下 李奇曰同 日疇昔知星 如淳 如 其父學 為 是 類之 家業 紀 人也 所 往 | 幸 李 明解表相

為一不一各一木何傳道效傳又之二景 從篇傳儀鄭古不改法十帝 滿 其父 隨乎禮注傅同制景三紀 其釋數故傳紀矣帝今 疇 曲文禮書二志 有前傅傳四傳字 內明釋一傳為互注 字南文本擯傳通皆 為 疑監並作鄭杜周出 罷 衍本云傅注子禮如 癃 文此傅莊古春夏淳 下本子文云官所 三 儀 學作天傳傳 訓引 傳運作當方 注此是篇傅作氏律 制 民 文與傳魚體傳誦文 年 小律傳傳記書四何與此三 里騎 二 異科互沫檀亦方以彼引者 馳 志通又弓或之不注作漢舊 高 也山注為傳同作傳初法

所邊休又爲史 征 天紹 古太其疇 著 文重 顓卜精不 言 也 謂總文索更記 黎 頊亦做但 如 著 歲十云引已羽 命用深力淳 後 名籍 南世妙役 代 借 力三五姚復紀 以 當氏為集 ₿疏 序 正 掌多 役日 重 故所 端解 給三古為云正解 天 疇 宫 公 十者三古 司日遺未史 地 字 家 倍役言者歲 畴失遑記 周 天 官然講輯 凡 徭 於人 北 世官 功 馮 正 則試策世 役 古歲歲卒戍注 黎 而 雖傳世 也也不之不 相 則 天父孝相 詳 斯過 以 氏 官子文傳玩說三三一力更 之畴孝之 律 得日月月役引 虞學問 義 之此居践三食 指 義尤世四皆 師更更十 和崇世襲 力 古 世 役 相掌 謂 日月於 傳故之 之 傅 成而古月

大在 遺 抵 地 丞 之 師承 節 記 相 蓋此同光 神 日 贝 一年春三 號 甚嘉之 宋景公史 家 學 司星 之變疏 司 馬談 即 氏 唐引等 代見也 復 月 所 星子 子韋 其後 為之其子 大司馬大將軍霍光薨詔 謂專門之裔也再改漢書宣 世疇 韋有 中三篇漢 遷 其 故 嗣自昔掌天官 爵 部 懷彧 邑世世毋有 妙 之張晏云 世守 太史公置 觀 日

**疇其爵邑叉云太后下詔以召陵新息二縣戸二** 邑事又云陳崇奏孝宣皇帝顯著霍光增戸命疇封 八千益封莽復其後嗣疇其爵邑莽讓還益封疇餌 光為太師王舜為太保甄豐為少傅皆授四輔之職 封三萬戸疇其賢邑比蕭相國莽宜如光故事又云 宜賜號日安漢公益戸疇爵邑又云太后下詔以孔 傳明矣王莽傳元始元年羣臣奏言霍光有功益 三人莽傳數條與宣帝紀所稱可以互證後漢書 引之律亦當為漢律 | 疏追稱遵曰昔高祖班爵割地與下 玩詔書 一萬

功 前書音義 臣死後 著 所 魏前 魏 之或 無絶 绿勳 都 傅 賦疏 飾 彧 是世 邑畴 嗣 子孫襲封世世與先人等章懷 臣頌其德美生 衙普疇 重引 丹書鐵券傳於 日 平護別 洪範 世相傳為疇古有明文又前 皮 原其績劾足享高 使當 誠 畴傳 劉 惜之 其功· 注疇 其太 戸祖 則 龍 乞 無窮章懷 邑表 重 舒邑 與日 育而海內未 范 前 殊 史所 議 注疇等 文賞 墹疇 等已 死 何 此 小銾 則 彧 注 異未 邑 喻 傳 卽

即相於史合 韶疏 淳 女修其 趣 莜 畸物天書 多用 さ 訓詁 漢 律 業 相傳之義後代封賞 疇其爵邑 傅 旁通無所不合史記泰始皇紀 與家業世世相傳為疇之語隱 確 文說 夫訓 鄭注 物定 云各 類星旗 即暗指 皆云疇 一官是 世界 為類古 嗕 田疇言古 五行之官起稱 固 與 為 各消 息 屬文 其正 隱 序閏 不餘 證

疇 注 注 疇 耕 指 · 云草 指 爲 策 之 與儔 治 淳 之 星 晴文 匹 木 疇 同 而翁 弄選 循 田 髧 玉記 秋 音積 習 類 生 類 禾 生碌也也 禽 其 所 夫式記 齊語 羣 向贈合匹 獸 聚 物質注意 業 注秀訓字 也 肵 各等云 羣 分 注 調 類睛才二古 故 馬 有也婚 說 聚匹入皆訓 楚作大 爲 父 鑄輩循 詞居戴類 也軍與偶 兄 故 謂 之 此詩類訓疾 禮推此髡類類 教 疇咬相配 世 賢也說 物衍本 之 疇 注 字咬近訓 各期着 而指黄然 從其前 易 之 黄鳥則 築 疇 否 丽 緯 畴 卦 類 也 所等 鳥顧 荀 也 亦学 鮑本輩 疏 推 可訓 楊 勸 可

名效荷 不類至程 本通 為時昔之時 逸謂二人 一而以 人與人 子正 爲 公漢律 疇官證 樂官亦 大昌謂古字假借疇人即籌人以算 爲 一論至賢疇四海注 人為知星之 匹 四 於庭疇 終不 人則 必 近 謂畴與籌同 于傅 西莊 樂

日如氏家業世世相傳之解最為精當疇之言傳樂皆可謂之疇人又不專指治秫者也錢竹汀先有義無辭音樂取節闕而不備據此則習禮習詩 相傳之業皆可當疇人之目矣 義無辭音樂取節闕而不 云哲與同業疇人肄修鄉飲之禮然 賦農服先疇之晱畝疇之義本於農而凡世 所詠之詩或 在序之後

聖 學 궲. 仁皇帝 數 生 國 郑 朝 浬 洏 陳 梢 聰 然 推 飆 大備 步之 问 傮 明 此以象數之學儒者的 化若宣城 灭 耀 奖 合道 休寧 法 我 縱 例 戴震等先 原 疏漸密至 上六經涉及· 震等先後: 梅 觤 文 梅毀以 所當 林立 九 數 成 枚 服官皆 **发**肇自黃帝 大天 官以後未 典 闡 何 國宗 揚 推 能術 迮 泰 苏

得 有 學問之 是 其 所領 業 家不能辦 儒 化世世 此學 從 此 解 道 斯 學 修改原 仰窥萬一 於 削 惟 相 者 太史公書時人工一散精至步算 此者 專門 傅 流 為立 爲 時律 **示少庶** 沿革 之 商也 傳 此 年二十 則 仰 所解錄是編之大旨· 所目然後進而恭讀 後 幾起 途 其向慕之心且 傳 **疇人** 淡微 俊 知古今 廣 天 尤 也

一言天者古有周髀宣夜渾天三家宣夜絕無師說 5克驗吉凶及太一壬遁卦氣風角之流沙于內 5克驗吉凶及太一壬遁卦氣風角之流沙于內 一言天者古有周髀宣夜渾天三家宣夜絕無師說 一言天者古有周髀宣夜渾天三家宣夜絕無師說 者泛觀博覧於日月列宿天體運行之故先了然有昕天穹天安天之論所執雖殊而各有旨趣學 渾 譜十八家六百六卷亦判然為二宋大 葢 互相駁 難至崔靈恩而始合為 **蓺文志天文二十**~ 魏晉間 觀 算學

儀象者測驗之先資也玩機之製見於 善至西洋南懷仁紀利安輩而其製更密前史 費宋之沈括蘇頌元之郭守敬代有增修因而 厥後若漢之張衡宋之錢樂之唐之李淳 說皆詳錄爲 而後可入步算之門而究其奧室故六天 漏之 不容岐舰是編于儀器製度等並載于天文志與推步區

交瀾閥所儲 宋錄諸書二十四史而外出于 算術者推步之 篇之末以便檢閱 者 之 **桑積法本商功八綫相當率通粟米葢** 也 一極 俱得列于是編 乎數之用則步天為最大故凡 / まずましり 網維也句股量天方程 一數為六 通九 演紀三 九 術 差 毎有 蓺

是編亦竊取此義立言為三不朽之 有專傳兹特舉中俱不冗贅經學中 佚未 外其議論行 編 例 事但 諽 如 鄭 類當是傳者之 載 康成功 知武氏之 不爾 端而 所 苂 故 氽 两人 天 文 作 論撰 紋錄 其 有 己 名 關步算 之 目史 算法 發明 亂米 如 杜元 週 者 即或有之 史 無涉者 傅 自 載 學例 凱 生 餘 剹

古全 洪乾象術之月行遲疾月行三道 極 沖 律 而牽連 術之 之 術 刪除庶體例更為 為術者三 之廢章蔀紀元而用總法楊忠之日行盈縮交道表裏五星遲獨之被章法立歲差張胄元大 授 2日行盈縮交道表實之被 等 聍 術之 及之 /をすり 或 一統以 適足起 實 來不下七 純 而 不 無窮之惑是 趙 餘 疾 家共 業 歐 術元 統 李 始 淳 劃 問 焯 風

灼然可 諸家用 古 因 之 長 實 流 矣 朔 溯 而 原 "造之 改憲其精 Z 非 後世造術密 滅 編 古今積 足以 後 殊 此 神 之 年 知 之 於 能 有 前代者 出 傳 是 古人 可 可 益 滅 也集 其術之 後 之 積 天之 年日

歐邏 為 采 次 其術上元距其造術時之積年葢欲合於當時如黃初元始奉元古天等術皆以距算減之乃風先生於此亦嘗致疑皆未明厥故也是編所 有非輕改古書 百 凹 當為之 · 資湯者望南懷仁然 · 人自明末入中國 · 科輕改古書也 十七為上元乃是誤寫 楊級術以 三億八千 嗣後 等於推步 術議 源源 未入中國之 心故 也是編 事頗能 所 來 淡

初 邛 物 动. 肵 卷第 列 寫 謂 是 黙冬 職後 可 櫤 附 編 檢 避 尼 校 蔣 於 依 里 放 其 图 大 渚 奶 則 各 肵 之 用 Z 說不別 又 無驗 同 支 類 U 杰 國 心 塒 未 斷 繑 師 越 代 傳 例 火 可 陽 卶 叉 進 单 即 賢 往 一静 所 罪 地 設 榮 其 球

問難今古善善從長融會中西歸于一是日 特古人見西術之精而薄視中法不亦異平 育質言之耳近來工算之士每據今人之密 告 罔 **肎質言之** 法者辄 非互見謬多不 因管 不經者 点視中法不可歸子一旦 解 於篇末 所謂 一圓之 異乎 密而追不 夫 發 改 編

聲 台 諭 道 職 教學數 州 內 編 外 定 學 錢 都 生 加 事 周 焦 少 州 詹治 遗 殷 以志不总 明 乾 巡 經 大平 採 翻 循 昕 助 乙 逦 队 Ш 歙 居 元 卵 所 並 縣多校畢 娰 為 到 即 游 教復 免 間 II. 者 授博元 乃得 致 漏 遺 度 堪通 勒 数 元就正 集教有暨

<b>時人傳凡例</b>		俟續編
~ 喪人傳之例		
4		<b>阮元手</b> 訂

商	大章堅玄	夏美少利人	唐義氏軍氏	重教	<b></b>	卷一	<b>時入傳目</b>
				インオ湾川の	<b>向大堯隶当容</b> 龙		

尹成	耿壽昌	落下閎	張者	淡	卷二	孫子	商高	周	<b>美子</b>	
許商	<b>劉向子</b> 敬	張壽王鮮于安人附兄	华附 見				榮方陳子			

卷三 後漢二 揚雄 杜忠 **電融** 編訴李梵附見 張衡 乘馬延年

國澤	果	楊偉	高堂隆	魏	卷五	趙爽	徐岳	何休	<b>劉</b> 洪	
陸艦		劉徽	韓朝				郊萌	鄭元	蔡邕	

卷 陳卓 王蒂 THE STATE OF THE S 葛蟾

齊	卷八	火癸	錢樂之	宋	卷七	趙欧	北涼附	美岌	後秦附
			何承天						

晁崇	後魏	卷十	朱史	· 陳	<b>處</b>	<b>加                                    </b>	梁	卷九	<b>旭</b> 冲之
般紹					庾曼倩	崔遠恩			

卷十一公孫崇 周 張五 張子 信 着 考 馬鳳 明克讓 李業典張龍 **並峻鄭元偉** 戦態 解附 見

傅仁均祖孝孫	唐一	一卷十三	劉炫	袁充	劉孝孫	劉施	庾季才	隋	卷十二
孫附王孝通				劉焯	張肖元	張賓	<b>耿</b> 詢		

卷十六	一行中	唐二	卷十五	一行上	唐二	卷十四	<b>瞿曇悉達</b>	程長維	崔善為	一、
								南宮設	李淳風	五

京	後晉	松十八	曹上為	徐昂	郭獻之	梁介瓚	唐五	卷十七	一行下	唐四
	-			邊岡	徐承嗣	韓穎				
<u>ن</u> کا ا										

--

卷二十	周琮	史序	苗守信	王庭副子熙元	宋一	卷十九	王朴	後周	馬重績	
		<b>張奎</b> 楚初朱行古附見	符	<b>吳昭素</b>						

The American	卷二十二	王普	陳得一	朱三	卷二十一	韓公亷	黄居卿	劉義叟	沈括	朱二
			劉孝柴荆大聲縣見			姚舜輔	蘇頌	孫思恭	<b>有朴</b>	

卷二十三 楊忠輔 朱四 金 買俊 楊級 趙知微

元二	卷二十五	楊恭懿	張文謙	李冶	<b>耶律楚材</b>	元一	卷二十四	<b>劉道用</b>	耶律履
		王恂	許衡	劉秉忠	札瑪舒鼎酱丁今改 等	ĺ		楊雲翼	<b>張行簡</b>

趙友欽	元五	卷二十八	李謙下	元四	卷二十七	李謙上	元三	卷二十六	郭守敬	
買す			齊履謙							<b>X</b>
			謙							

with the bearing	卷三十	樂養華湘	朱裕	<b>火</b> 昊	童种	彭德清	元統本德芳	<b>劉基</b>	明一	卷二十九
			鄭善夫	周濂	俞正已	貝琳	附見王禕	<b>劉基</b> 吳伯宗 李 翀 附 見		

明三 周越學 陳褒 萬二十一
----------------

7 - 1	<b>8三十四</b>	陳蓋謨	王英明	李天經	明五	卷三十三	徐光啟見守忠附	周 子 愚	<b>明四</b>	卷三十二
			許胥臣	王應遊			R	李之藻		

揚脫	お正	薛風神	國朝三	卷三十六	王錫閘下	國朝二	卷三十五	王錫剛上	國朝一	一、「「「」」「「「」」「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」
方中通	游蓺	楊光先			潘聖樟弟来					

卷三十九	梅交鼎中	國朝五	卷三十八	梅交鼎上	國朝四	卷三十七	黄宗羲子百家	李長茂	杜知耕
								徐發	

<ul><li>・ と</li></ul>	李光地子鍾倫七	卷四十卷四十 卷四十
-----------------------	---------	------------

一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	丁維烈	顧踪	許伯政	屠交漪	莊亨陽	陳訏	陳厚耀	國朝八	卷四十一	楊作枚
	張永祚	何國宗	余熙	邵昂春	<b>顧長發</b>	陳世仁	惠士奇			

	西洋一門
	卷四十三
厲之鍔	奖淪
<b>届曾發</b>	褚寅亮
<b> </b>	李惇
錢塘	盛百二
戴震	江永
	國朝九
	卷四十二
	王元啟
	11111111111111111111111111111111111111

,

多西阿 **±** 

**鄧玉函** 熊三拔 華民 穆尼闍 南懷仁

八傳月 一人有人真可 弟亨梅叔校字

帝使 和常 上古 羲 容 儀 毅 成 和 系标作 本書素 甲子隸首作 與 區 伶 作篇並言刱造義和常儀之倫乃占天之 南書 常儀 日常儀 倫 **奥**區 算數容成綜斯六 占月臾區占星氣伶 伶 倫 成皆黄帝時 撓 倫造 隸 首 調律也

本朝時憲 益求客 揆者矣 道之基是固度越漢唐與黃帝之名察度驗 精蘊考成上下諸編啟干 重 天地之官也顓頊命南正重以司天 台然 盲 黎 事之厥初也自兹之後 辰建極 而後推步之術乃至精至客焉此葢伏 日官頒朔類多差忒迨至 《晴傳卷 叶紀體元 聖 不傳之 萬年 先後同

故重黎 學葢司天必專門乙裔其來尚已 謂一官亦通職未為深得也疇官家 日太史公書日使復舊常無相侵賓然則新里黎氏世序天地序及臣璜注 "地岸"人 氏和片 授民時分命義仲 黎之 和 《隋人傳卷一 氏 後也 堯命 後使復典之至于夏商 | 称夷日 和 業相 1陽谷敬道 川重黎 傳各從父

铣 命 正 定 中 便 四時 冬 命 程 因 和 西 居 民 成 南 叔 希革 夜 中 燠鳥 居 居 帝 北 中 便 北 方 獸 衆 申 程 日 南 虚命 功 酕 皆 幽以 毛 殷 和 訛 興 旇 都 正中 仲 敬 史 致 帝  $\equiv$ 便 居 本記! 秋 程 百 西 其 伏 重 紀五 其 民 物 星 日 夷 珠 六日以 事 易鳥 谷 短 敬 星 郁 昴 酇

Į

堯之 **攷會衡而班朔百官以飭衆功以與由斯道也觀** 大章豎亥禹使大章步自 手指青邱北 三千三百里七十一步叉使豎亥步南極盡於北垂 |億三萬三千五 夏 于二曜法日月之行調中朔之 命義和知于古步算之綱要定于陶唐之世 大章 於以閏定時尤 引山海經海經續漢志。五百里七十五步豎亥右手把算左 東極至於西垂二 夏 數察發飲以正 一億二萬 帝時

箕子衬親戚 地 世輿地圖之 J有其術 哉 商 球經緯求里差謂中法之所未有豈知我 箕子 九 等四 也武 類指而算 必察星 行 世記 旣 家朱紀 克 相距之 殷 **歴三百六十五日有** 微 所謂指青 訪問箕子箕子 [歲二日月三 )里 差耳 西洋人 以 四

七則星辰是也章蔀紀元之 餘 周 周謂之 心鴻範五紀本乎 商高 曜其時義大矣哉 夫也周公問 日陰陽之精散 包徽立周天 詩事法二 同之月日從 為五 多级 麻度 商 率甲子六旬之名 月 東 「竊聞」 而 日月相會紀 西 歴 聖哲擬天 晝夜 則 四

矩 **一故禹之所以** 圓 請 何廣 炬 屬 問 地 以治天 測 用 圓 矩之 深 1 修 臥 四 下 五 四 於 矩 兩 商 者 以 徑 圓 矩 此數之所 高 矩 知 長 環 既於 矩 矩 也 周 繩 圓 是 故 謂 矩

Z 矩 益 天 所 渾 謂 非 方圓 葢 為 天 旬 黃 股庖犧立 者 最古笠以寫 極 何股之 天地 何 陳 篇文句 爲葢天葢 用 周 簡 灭 天 天 經體 地 先 所 度 周 莫 數 於 奥 謂 益 能 渾 從 天是 外 E 劉 矩 制 者 智 進謂三下藏觸家數

夫 近 陳 方 雕 數 不省 思 皆能 願夫 此皆算 於是榮 乏 八子幸而說之 公之 郑 四極 日之 能 術 丽 方 之 得 歸而 所及 窮! 今若方 思之 之 列 乎 於算足 所 之陳 陳 照 可教此 天地 以 能 H 之质 樂 所 知 道 此 方 邪

徑 一寸長 則 爲 由 ut 股 Z 一十日益 觀之 從 1乗并 八尺 髀 至日丁工 求 ĪĒ. 捕 表 AF JAP al-南昌日 前 影 邪至 開 下六萬里而 方除之 之 而 寸 日 視之 而得 益 勾 者 得 空 徑 以 髀無影 正掩 候 那 得 寸故 公女六 五 下 徑 至 爲 句從 而 五里 從 以 勾 卽 此 髀 日 以為映上首空 高 取 旁為 竹 里 12 空

從 今 周 中無影以此觀之從南至 **也日夏至南萬六千里日冬至南** 里北至其夜半亦 古時天子治周此 ·萬三 至之日中二十 退其周七 日中十 明人得 損益 里 而至極 然凡 極其勾 數望 一寸千 徑 夏至之 從 紫 十 周 千里從 一萬八 百中 者 極 周 三萬五千 周 髀 此 萬 髀 九 里

冬至之夜牛南至冬至之日中 常道 徑三 一十五萬七千里周 以至秋分之日夜 一十五 緣個日道亦與個 分之時日 至春分之 萬 四十二 萬七千里周一 八千五百里從極 徑 日夜 萬八千里從春秋分之日 F 四十 照適 分 萬六 極下常有 1 極 正南至夏至之日中北 百七萬一 常無日光故春 北至夏至之夜半 下北至其夜半 有日光秋 千里春 千里故! 中北 亦 日 之 至 亦

極此日夜分之時也故曰日照四旁各十六萬七之日中光之所照北極下夜半日光之所照亦南 八千里冬至之夜半日 **宝秋分晝** ·秋分者陰陽之修晝夜之象晝者陽夜者陰春 **六萬四千里南過冬至之日三萬二千里夏至之人所望見遠近宜如日光所照從周所望見北過** 見萬六千里北 南" 過 冬至之 「道發斂之 之象秋分以至春分夜之 過 日中 周十五萬 光 四萬八千里 ) 所照亦

及 周 周二十 里半冬至之日正東西方不見日以算求 十四萬二 東西望直周東西日 夜差數及日光所還觀之 北至日鼎處五十萬 一發斂冬王夏至觀律之 四十三萬里從周南 一萬四千五百五 千里不至極下七萬一 相接冬至之日中與夜牛日 **下至周五萬九干五百九** 問 十七里半凡此數者 一數聽鐘之音冬至晝 四極徑八十 中與夜 千里夏至之 萬 Ž 光不 相

聖礼人

御製三角形論目論者謂今法古法

股

担

伏

藚

训

歐邏

天專恃三角八線所

謂

諭 愈 西短中徑二萬六千六百三十 干六百八十三里 萬六千里周百四十二萬 西各三十九 密面乃強古率為觕 日以句股量天始見於 千里冬至日十三萬五 萬一千六百 1 周在天 疏好乃旣 (周髀) 千里冬至 八千里 南 後 成大 入踵事 里有 里有 萬三 育 奇 周北 增 極 里 修經周 愈及髀 推准算 周

表裏五行之準平凹時之終始萬物之祖宗六藝之元首五常之本末陰陽之父母星辰之建號三光之孫子著算經三卷序日夫算者天地之經緯羣生之 短采神祇之所 之情立規矩準方圓謹法 孫子 新能與知也 一殊同觀天道 一, 照天道精微之肇基察地理縱橫之一, 聚散攻一氣之升降推寒暑之迭運之聚散攻一氣之升降推寒暑之迭運 一度約尺寸立權衡

漢 欲學 成 即 重 之 筲 者哉 明帝 且寒心開 可勝 竹坨餐 者 以後 有長安洛陽 釐 算孫 完敛 必 調闸 經子 者 務量能揆已志 余 郊神 之不 湬 **畸**个傳卷 局 Í 攻 歷 以 億 孫 盈 而 道 去及 即悟 学 載 曜 子 算 掘 膊 馬 而 而 在 奕 嚮 採 意 佛 經 - 1 閉 Ż 寫 朽 所 乃云基 專 枯基三 孫 者 施 皓 武 富 是 極 局 軰 則 背 語 東 焉 注 難 原 斷 精 之 者 邯

聪 方不 恐 敷之五 稱孫武 可以效 傳 第 婦 师 增 女 間 加 之一 失 陋於 其本與今 誕必 葢 問 出為 今但題作 于九 此章 地 赤 不 未 知 說乘 數 除孫文 来三開子

徙 侠! **松蒼陽武人** (為主計四歲) 公立為漢 漢 籍又善 上計者又為淮南相十四年遷御史 澳王以蒼為常山守又為代相。他好書律稱秦時為 月算律 是時蕭何 一杯故令蒼 爲 相 國而 列侯 相徙 明習天 相 月更 相 府 超 領 列 復 圖

皇 運 爲 胜 水德之 因泰時 丞 吏 為 和十餘 片為 德 非是能之 年 時其符黃龍見當改正 斯 計 上草 年魯人公孫 丞 時 其後黃龍 黑如 相 為歲首 漢 土德 緖 興 故故漢家言律私 **売** 正 律 將 不革 日秋 見成紀 秝 上書陳終始 以 制 高 侯 推 朔易服色 於是文帝 水 五. 亂 更 一德之 5 初定 华 始 事 本 運 五 張蒼 召公孫 德 公卿皆 1 以為 丽 傳 此

サイヤスニ

分六術謂黃帝與項夏殷周魯然 **全今開元二年甲寅二百七十六萬一千** 不肯其術今已失傳續漢志云節 百算外 - 俠張蒼大司農中丞 與四分同也開元占經日 天廟營室五度祖沖之 順項術日大元正 顓頊上元乙 也領項之 へ。喪事色二 卵至漢元年乙未二百七七 術其大略如 漢 耿壽 古之 玖元 顓頊術 則顓頊章蔀紀 朔旦立 剃 六術並 一徽序 卯蔡 Z 同 九

為微近然晦朔月見茲坚滿 於唐都仕於建元元封之間漢與庶事草創襲秦 行當世為後來步算家 朔北平侯張芥言用翫 年漢與百二歲矣大中大夫 周遷等言 秫 紅壞廢宜改正 可馬遷 **具** 益 蒼 本 秦 長馬翊夏陽人也炎談為太史公學天 御平 其所傳 ·
所宗
豈
不
宜
哉 頊 秝 虧多非是至武帝元 一朔是時御史大夫 公 比於六秝疏 孫卿壺遂太 和 問公之 闊 最 合

聖德宣考天地<sup>12</sup> 者二代在前也 三發憤 察發飲 「則於是」 (則全夏 耶 考星 配 天 定清濁起 明受命於 今二代 多時也臣 皮未能讐也 迺 地臣愚 與博 四時之日 **心**諮御史日 等聞學 極則 ン 以 天 為 統 也 部 į 絶 迺 創 順 而不序矣 氣 陰 統 碥 業 間古者黄帝 陽以定 改變 有 Z 物 陋 司言称 制 不 能 後 制 唯 聖 明 陛 明之 陛 而 萷

星太炭 太 初 選 格之 定東 募治 四千六百 在 處 冧 四 中冬 者更造 定 بر بلد 己 得 遷與侍 削 者 唱 及 凡一七 瑡 俄 太 客度 分 初 處 令 至 本月 漏 厠 Ü 尊 申 至 遯 刻 餘 各 度 V. 於 自 離 子朔旦冬至 增 典星 元 弦 追 新 酒 封七 近姓等 以造 射 漢太 日 得 造 能 距 初 闕

月行更 九六交 日陰 更以算推如閎平法法不取法焉與鄧平所治 秝 I 所謂陽 陽 使 象 之 鄧 四十 平 料料的 秝 朔 造 皆 称者 分 一先籍 而終復 也 倡 故黄 先 漢 且 明 削 半 月 二復 鐘 同 名 於 生 糺 月 陰 元 是 朝 之 何 陽秣 旦 得 氣 秝 俟 者 與 2 不 調 朔 新 籍 星度 九 而 日

起 明 則 削 雌 春 於 朝 東 於 用 弦 雄 東 塽 塒 都 也 冰 平 皆最密 雌 順 H , 件發墊, 公書其 於東 维 月 術 難成 四 代典而 以平 成 特 矣王 卒 B 故 起 百草 爲 于 秣 明於 明 冬分 太史 业 書 如 順 合 奮 日 至 明 壁 丞 背 壀 興 ĪF. 姓 II. 自 孟 秭 遷 雞 受 之 也 鴂 在 旣 號 先 如 幽 被 1 者 淖 連 秝 刑 建 2 物 珠 幼 後 业 撫 迺 JE 田

不匱少皡氏之衰也九黎亂德民神雜 菑荐至莫盡其氣顓頊受之乃命南正重司天 是有灭地 尚矣葢黃帝考定星 也民 命火正 服九黎之德故二官咸廢所職 故 是以能有信神是以能 一黎司地以屬民使復舊常無相侵 神祇物類之官是 神降之嘉生民以物享災禍 陕 調五官各司其事 明時 有明德民神異 而開餘 擾不可放 重黎之 ī 不生所 後 求

在史 道 业 夷狄 不記時君不告 風 ļķĵ 正梢不行於諸侯幽厲之後正若循環窮則反本天下有 秋非之 以其磯祥 般正 窮則 蒯 民 泛本 故疇 之 正時 不統 月周正 子弟分散 有道 周 也 襄王二 周室微陪臣執 則不 £ 紀 率正 六年 請 益 肵 則 굸 或 政

國 兵戎極 |勝而自以為獲水德之瑞 北 德之傳 月色上黑 、蒼等 時待 成以為然是時天 我而起亦自以爲獲 頻叉升至尊之日淺未 追故襲秦正朔 然秣度閨餘未能 而已量遑念斯 》(异)和·安n一 德上書言漢得土德宜更元改正 消息之分以 黃龍見事下 漢 个 初定 更 服色至孝文 水德之 睹其真也漢 名 一族 假造也 河日 一端雖 綱 德 亦 八時魯 因 而 紀 大基高 與高 明習 而正 衍 頗 明 畆

**反之度與夏正同乃改元更官號封泰山** 乃省有司言星度之未定也廣延宣問以 起五部建氣物分數然益 以為 唯未能 作亂故孝文帝廢不復問至今 都分其天部而巴落下閱運 是罷之 而新垣平以望 祈 聞背者黃帝合而 明也 1 其後黃龍見成 撤減 氣見頗言正 分率應 不死名察度驗定清 算轉秝 張蒼 《弛朕甚 因諮御 一勝今 然後 理 色 無所 致 閔

天與三統同矣益太初術有三統即得謂之三統術一分日之四十三是明日法月法與三統同矣賈逵三統不同非也閎平之法一月之日二十九日八十論日漢書載三統術而不著太初本法或疑太初與 洗為角自是以後氣復正 大與三統 一一一一一一一一 羽聲復清名復正變以 漢

則 洛下閎字長公巴 傳耆 秝 洛下 其官矣至於運 其官矣至於運算推步造立法而已矣遷父子世太史公首建 帝時友 後 術 别 說春秋亦 遊 公公 凝 人 都 益孫 间 此 秝 部宏 謂 傳差 熊隆 售質 傳注 日 心也明 薦 閉 當 、曉天文 待 正朝之 秝部 詔太史更作 稱 聖 香蕉 人定之 則閎平力 地 隱傳 理 誾 拜 引藝 益文侍 太 於 謂

能 愈到今七十乃甫適 (文問洛下黄閎以渾天之 可笑 作其事 好天文問之於洛下黃 日陽湖 其意今七十始知其理又史記索 日周字長公明曉天文隱於落下然則落下 亦當復年如我乃曉知 他又北堂書鈔儀飾 隱於落下耳余按史記稱巴 但隨尺寸法度殊不 视察星 **小畴人傅卷** 知已又老 间 閎 漢 一說閱日我少作 部 引桓 且 渾天之 已 **暁達其意後稍稍益** 引新論 死矣今我兒子愛 説 隱 云揚子雲 死焉其言 圀 其事 益部 日我

**跨不調宜更称之過也詔下主** 稱 問壽王不服妄人請與治秝大 說於此以俟 秝 漢 僚 上帝所為傳黃帝調 張壽 落 太史令也元鳳三年上 **磼候日月晦朝弦望** 可說與丞 學者詳焉 **閔今從史記漢書作** 閎 並不云姓黃据風 **鮮于妄人** 相御史大將軍石將軍史 律秝漢元年 八節二十四氣鈞校 書言秫者 司農中丞麻光等 落 俗 使者鮮于妄人 通 别 利司 來 · 用之 天地之 今 觀 諸 陰

所宜言 韶李信治黃帝 言黃帝以來三千六百二 萬 且長安 凝 年 旦冬至盡 《壽人專卷二 水 敬 舜禹年歲 有詔 相屬寶長安 徐 黄帝 禹治太 課 勿劾復候 II. 皆疏 年十 漢 譋 秝壽 單 、 蓋六年· 王非 〈國安 漢 壽 帝至 嬳 初秋 逆天 桮 青 主 鳳

故 服 言誹謗监甚竟以下吏 陰陽 儒衣誦不詳之辭· **<u>候課比三年下終</u>**不 統 譋 世經 初 乃 戌 調之 孫虧 太史官殷秝也壽王 推 稱殷循 简上 四千五百六十 任 イイオー **机世刻壽王** 四分日之三去 艺 作 服再劾 · 乘志 千五百二 元帝 律 吏八 死更赦勿劾遂 初 猥 制 而歲 小 元二年為 度 餘 不道 石古之 安 而處直 紀  $\overline{\mathcal{H}}$ 

朔 戊乙乙 之三去小餘七 餘九 《譏時事至陷于 十九歲自元鳳三年癸卯遊 甚矣哉 用之 初元年得至 四 元與壽王合而積 《畴〈傳卷二/美 分日之 百五 分心實等言黃帝以 七百五故日 削 hij 而終不悟其失習之足 年不 而中 卯逆推之 也 餘 初術 積 匹 其首 甲寅然 來 蒇 : [1] 四 守 則

耿 劉 向字子政 關 以 內侯 七津 圖 昌宣帝 到 向 儀 九食 大夫向總 度 子章貨 刪 度 郎 览 木 献第志 補 時 術漢書 月行考驗天運 大司農中 九章算術其目與古或 冠 名 六称 更生楚元王交元 擢 爲 諫大夫 列是非作五 一婁角日 丞也善為算 成帝 狀 刨 異甘 也 月行 月日 至 露 拜 九 東 年 限

星辰西行史官謂 方 列福 行也向 秋白冬黑各隨其方叉夏秣 入九十一 九十 疾而日次之月宿 難之以鴻安出乃見東京 一月是两方至十五月日入而月見一一日是宿在北方又九十一日是宿在北方又九十一日是宿 而月見東方語之 高人群於11 範 停日晦 漢 明日行遲於列衙也 遲 故 側 日與列 為列值 月見西方謂 之

古今之通論也 七政各行共道而絡乎赤道之內外本無順逆之 **歆字子駿少為黃門郞河**不 政島順天不當逆天也錢少詹大町云天行赤一旋處其中者順之之說當時儒者皆主張子葢 書律称志 然則七政東行不得即謂之逆天也元謂三統至 術者數十家皆云右旋無云左旋者則右旋固 天傳之文律所 | 列福日月皆西移朱張子本之因有 志 林 志 作 也年 七十 二 卒 少子 歆 最 知 名

紅政內 歆 侍 休 侯典 守 地 秝 爲 乏 春 右 徙 在命也能者養以上在外別生所以生所謂命以在我者天時也列 百百 儒 曹 林太 原 史中 物四 十二年 之官 郡 復為 遷 都 人事而 作三統 「中 壘校 之 之 陰中 卽 事 腷 安奉 定屬光 尉 能 秝 凰 目 及 者禮 以 羲 國 物 败 龍天 之 譜和 以 都 尉关 動時 以京 說 兆 傳 王 莽 春 尹 民 秋 封 持。

皆所以定 天 而應乎 幽王旣喪天子 為部首故春秋 申流火之月為建亥而怪蟄蟲之不伏 為 前首故春秋刺十一月乙亥朔日有 為 前首故春秋刺十一月乙亥朔日有 幽王既丧天子不能班谢辱秝不正以而 應平人叉目治秫,明明所以和人道所以定命也易金火相革之卦目湯武 取 命其和 疇億 至 此 不治金数以 百有 濮 4 能正 地之中 於春 亥十二 伏也自 有食 以追出 武革 年 餘 亦於

以授百官於朝言告朔也元典称始日元傳日元善 統為 生于天地之情也六律六呂 參天雨地之法也上生六而倍之下生六而損之 · 六之以九為法得林鐘初六呂之首陰之變也為合於一元故因元一而九三之以為法十一三之原故日元於居元一而九三之以為法十一三之原故日元於春三月每月書王元之三統也 諸侯有日御日官居 長也共養三德為善又日元體之長也合三體而 《海季省二 卵以底 日禮也日御不 十二辰立矣五 道 心。也律娶妻而 一統也三 三之

**多兩儀之中也於**春 乘 復 也經元 故 始 六甲 味夫 極 中 央元 爲日法所以 以 有五 統始 傳 毎 氣 易太極之 四象之 月書王 故 象事成 收 地 為黃鐘其質 生 之 權衡度 前 中合 五 M 百 天地 也 易吉凶之 也春 耐 時月以 極 之道 民所 量 之 統也於四 禮 秋 也 是單言終 樂 受 建 以其長 以 之 分 所 至 业 聍 繇

道 珔 树 如 日法得一則一月之日數也而三辰之會交矣也及所據一加之因以再扐兩之是為月法之時之以以以以第三三之又以象四四之又歸奇象 據其一其餘 四也合而為十成五體以 一枚元始有象一 數也物生 九地十天 へ詩へ専発二 四十九 数 所當 數三 旭 担 漢 五乘十大 地 用也故耆以為數以五乘十大衍之數也 天二 位 也

以 也 於 が四 所 桁 兩 H<sub>1</sub> 地 、王是為 地 · 時 雖 則 變 放閉 於 中 無事必書時 を自っ 14-47 數者 而行 歸 虤 九 月九 餘 餘 朔 也分至 鬼 门故 於終事 兩 於終履端 望地 會 之 傳 ៣ 也 月 會 **路旅始亭则不** 所以 者中 復 以會 會 黄 业 記 之正時 一般閉 鐘 此 數 數 初 乘 之 九 也 愆 机 在 則 月 所 數 周

統 陰陽雖交不 九次七百二十陰七次七百二十陽七次六百 以减 **次六百陽五次四百八十陰三次四百八十** 是為元歲元歲之間 元百六陽九次三百七 此中朔 法而約之則六扐之 得中不生 ₹ 新春秋111 術也朔不得中是為閨月 故 陰陽災三統閣法易 日法乘閏法是為 漢 十四陰九次四百八 、終經歲 為 一月之 四千五百 統 選法 處 尼

停土 順望氛氣而弗正不履端於始 其南王也 **至昭二十年二月已丑** Ľ 於是乎在矣不告閏初棄時正也何以爲民 目南至極於牽牛之初日中之時景最長以此 以坚而書禮也凡分至啟閉必書雲物為備 一次日至其初為節至其中為中 非禮 年春王正月辛亥朔日南王公旣槐朔遂 日月故日是紀五居起其初日 一斗綱之端連貫營室織女之 **禺以正時時** 日 南至失問至在非其月样 作 事事 也故傳不日冬至 以厚生生 月起其中 紀指牽牛 放善 故也 知 而

四个

周還五行之道也故三五相包而生天統之正始施 各據 商為四月周為五月夏數得天 子半日萌色赤地統受之於丑 - 日芽化而白人統受之於寅初 一統 加三 而青天施復於子地 統常合而选為首登降三統之首 故 日周正 初日肇化而黄至 得四時之正也三 月火出於夏為三

也 於下其於 日合於 之象 自 地有 7 行水合於辰星 天統月合於地統 台 、數通其變遂成天下之文極其數遂定 人皇極統三德五事故三辰之合於三 極運三辰五星於上而元氣轉三統五 其序亦如之五行與三 生火天 於填 行然則三統 星三辰五 火合於熒惑金合於太白本合 生未 五星 星 平合於人統五星 可知 地 而 以 四 也 生金 總也天 一易日参五 之合 統 行

易為七十二参三統兩四時 成者三者而成象二象十有 乾之策兩之 八以陰六六之為四百三 一卦之 而信之叉八之為六萬九千一百二 微算策也八之為八千六 三萬八千二百四十 則得坤之策以陽九九之 手とようこ 十二凡 一百六十二萬六千五 乘 一百四十 一千 數 進 爲六百 刲 星會 侩 地卦

法 物氣體之 而復於 質實如法得一 獘 干一百二十七歲日法 二周天五十六萬二千 一五百三十九章月<u>一百三</u> 之數天下之: 秀字额 極 統會三統一 上元九章威而六之 陰 傳傳 能事畢 权 陽各萬 及王莽篡位 百 矣 三百六十三 初元年 百十 十五月法二十一閏法十 初散以 國師 距 統

與 刨 nj 與全 強之 統 星 恒 推歲 術求 術之善厥 雨 來而三 為三 相應有超辰之 星以 Water State of the 也 統 節清 有數 百 和之前 肵 一世積 則以驚 在 四 弱 洵 效 法 四年 巣 四 綱 蟄 也 為 四分 後 正 合於夏 月中 稽 四 雨 水 四 氣 F. 爲

一與古文 爲 班 有 未 杫 稱 然如 郊 惟 第之事 推法答 述 有 統母之 天 見 領 月 而 求 學四 後 生 多傅 世 推 諸 合 統 儒 明 稱 臚 百 伊 訓 說 武 九 有 成 葢 為 誠 求

**論 說之美而有以究甘** 成成帝時太史令也時以書頗散亡使謁 孫十三卷夏殷魯周秣 論者非政妄議古人庶後之讀三統者 八卷其称譜十二 二卷順項称二十一卷 心書於天 尹 周課 瞂 私十七卷 一部成校數術凡百九家二 見るない 八家六百六卷 六正義焉 敞頭五 漢 四卷天 月行帛圖二百三十 屋林十1 日黄帝五家环 八秫大秫十二 Ĺ 四卷日 五

松 %法三卷· 卷帝 一續漢志稱 文法芸藝 耿 頃夏股 一術譜 耿昌 然則成校錄之功亦安可沒哉 王諸 四 即耿壽昌矣漢以前數學之 耿壽昌 **卷許商算術二十六卷杜忠算術** 侯世譜二十卷古來帝王年譜五 古五星 圖二 侯世譜二十卷古來帝王 周德六 **晒/倶卷**二 卷傳周五星行度三十九 術積年章 徆 奏以圖儀度日月行考驗 紀三十卷 率未 太歲謀日 開 書梗概略具 即成 元占經 是一 卷 律 校 卷 載 贵 運 秝 F

分之極于八十一故觀易者見其卦而名之觀元者揚雄字子雲過都成都人也大覃思渾天參摹而四 乘馬延年建始時諫大夫也明計算漢書食 揚 雄

春秋 有 轉夜當倍畫今夜亦 而定之 **項之秝焉又雅恭天八事** 天當五百 行循黃道 極南七 之目 hij 分為三 不 十度 四十 畫 ||-儿 中 在 見六月 创当 允并 百八· 卯 度 規 全 牽 Þ 五 75 在 一百六十 距 西而畫漏 三與太 度 北 何 通 極 也 度 運 徑 Fi 刻 度 刨

大 以 高矣縱 夏而雨宿 水望日 也 地 見者當少不見者當多今見 基六日 則小今日與北斗近 視 如 紅穀 間當數倍今交客何 杰 猦 極與車輛 何也 出水 目可奪水與景不 十四星當見不以 天至高 一一一一 十八宿為天橑 下影 開近 也 上行何 地至早 我而 杠 也 酸 與不見 小遠 也 也 即密益遠益疎今 可 日長短故見 其七 奪也今從高上 日託天而旋 我而大 星 度度天 日視 等 何 物近 何也 有多 圖 褪 無 則 謂

嗝 等本傳所 一天原五年本 一天原五年本 一天原五年本 一天原五年本 一天原五年本 一天原五年本 一天京志 一天原五年本 一天京志 一天原五年本 一天京志 一天原五年本 一天京志 一天原五年本 人傳卷第